DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR……..…i

DAFTAR ISI…….…..ii

DAFTAR GAMBAR…….…..….v

BAB I PENDAHULUAN……..1

I.1 Latar Belakang Masalah……..1

I.2 Perumusan Masalah……..2

I.3 Maksud dan Tujuan…….2

1.3.1 Maksud……2

I.3.2 Tujuan……..……3

I.4 Batasan Masalah……..……..……3

I.5 Metode Penelitian……4

I.6 Sistematika Penulisan…...……..5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……6

2.1 Profil Tempat Kerja……..6

2.1.1 Sejarah Instansi……..6

2.1.2 Logo Instansi……...7

2.1.3 Badan Hukum Instansi……..8

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description……8

2.2 Landasan Teori……...8

2.2.1 Konsep Jaringan……...12

2.2.1.1 Pengertian Jaringan…….12

2.2.2 Komponen Pembentuk Jaringan……12

2.2.3 Protokol…….16

2.2.4 Struktur IP Address……....17

2.2.5 Arsitektur Jaringan Komputer……..21

2.2.6 Klasifikasi Jaringan Komputer Berdasarkan Cakupan Luas…….…….…22

2.2.7 Konsep LAN…….24

2.2.8 Topologi…….24

2.2.9 Sistem Operasi……..28

2.2.10 Proxy…….31

BAB III PEMBAHASAN. ……...35

3.1 Analisis……..35

3.1.1 Analisis Masalah……..35

3.1.2 Analisis Fisik Bangunan……..36

3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional…….37

3.1.4 Analisis *Hardware* (Perangkat Keras)……..….37

3.1.5 Analisis *Software* (Perangkat Lunak)……38

3.1.6 Analisis Jaringan……..39

3.1.6.1 Topologi Jaringan……..39

3.1.6.2 Konfigurasi Jaringan…….40

3.1.6.3 Proteksi……44

3.1.7 Instalasi Ccproxy……...44

3.1.7.1 Konfigurasi CCPROXY…….45

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN……..54

5.1 Kesimpulan…….54

5.2 Saran…….55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 logo instansi…….…….8

Gambar 2.2 Struktur Organisasi……....9

Gambar 2.3 IP Address dalam Bilangan Desimal dan Biner…….18

Gambar 2.4 Struktur IP Address Kelas A……19

Gambar 2.5 Struktur IP Address Kelas B…….19

Gambar2.7 Topologi star……20

Gambar 2.8Topologi ring……...25

Gambar2.9 Topologi bus……26

Gambar 2.10 Topologi Tree……...27

Gambar 3.1 Topologi Jaringan Komputer di PT Aspros Binareka (persero) Bandung……39

Gambar 3.1.5.1 Konfigurasi Jaringan……40

Gambar 3.2 konfigurasi IP address 1…….40

Gambar 3.3 konfigurasi IP address 2…….40

Gambar 3.4 konfigurasi IP address 3…….40

Gambar 3.5 konfigurasi IP address 4…….40

Gambar 3.6 konfigurasi IP address 5…….41

Gambar 3.7 konfigurasi IP address 6…….41

Gambar 3.8 konfigurasi IP address 7…….41

Gambar 3.9 konfigurasi IP address 8…….41

Gambar 3.10 konfigurasi IP address 9……...42

Gambar 3.11 konfigurasi IP address 10…….42

Gambar 3.12 konfigurasi IP address 11…….42

Gambar 3.13 konfigurasi IP address 12…….42

Gambar 3.14 konfigurasi IP address 13…….43

Gambar 3.15 konfigurasi IP address 14……43

Gambar 3.1.7.2 Proteksi……..….45

Gambar 1.1 MOZZILA …….50

Gambar 1.2 INTERNET EXPLORE. ……...……51